

## زیست و زمین

۱- گوارش نهایی مواد غذایی در کدام بخش از دستگاه گوارش صورت می‌گیرد؟

۱) مری (۲) معده (۳) باریک روده (۴) فراخ روده

۲- در صورتی که در مناطق شیب‌دار، آب‌های زیرزمینی به‌طور طبیعی به سطح زمین برسند و جاری شوند، کدام‌یک از موارد

زیر ایجاد می‌شود؟

۱) رود (۲) چشمه (۳) قنات (۴) غار

۳- دیواره‌ی مویرگ‌ها .....

۱) نازک و نفوذناپذیرند. (۲) نازک و نفوذپذیرند. (۳) ضخیم و نفوذناپذیر. (۴) ضخیم و نفوذپذیرند.

۴- خونی که در سمت ..... قلب وجود دارد اکسیژن ..... دارد و ..... است.

۱) چپ - بیشتری - روشن (۲) چپ - کمتری - تیره (۳) راست - بیشتری - تیره (۴) راست - کمتری - روشن

۵- کدام توصیف در مورد آب‌های زیرزمینی درست نیست؟

۱) دمای ثابتی دارند. (۲) ترکیب شیمیایی ثابتی ندارند. (۳) غالباً بی‌رنگ است. (۴) فاقد مواد تیره کننده است.

۶- کدام‌یک در ارتباط با شکل و نقش یاخته‌های سفید و قرمز درست است؟

۱) یاخته‌های سفید: تقریباً کروی شکل و نقش دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه

۲) یاخته‌های قرمز: سکه مانند با وسط فرو رفته و نقش انعقاد خون

۳) یاخته‌های سفید: شکل خاصی ندارند و نقش انتقال گاز اکسیژن

۴) یاخته‌های قرمز: سکه مانند با وسط برآمده و نقش انتقال گاز کربن‌دی‌اکسید

روسی